

Dia da Aceitação Universal Uruguai - 26 de maio de 2025

Contribuição da UASG, seu desafio e caminho a seguir

Anil Kumar – Presidente do UASG, ICANN

Em primeiro lugar, gostaria de desejar um Feliz Dia Mundial de 2025 a todos os residentes do Uruguai e agradecer muito à ISOC Uruguai por me convidar e me dar a oportunidade de falar com todos vocês. Primeiramente, gostaria de agradecer ao meu palestrante anterior, Rodrigo, que estava falando em espanhol, mas, pelo que entendi, ele apresentou a UA ao público. Muito obrigado, muito obrigado.

Atualmente, existem cerca de 7.000 idiomas em todo o mundo. Além do inglês, existem mais de 7.000 idiomas falados atualmente, e mais de 20.000 dialetos. Observamos que mais de 53% da população mundial não fala inglês. Isso significa que o total de usuários de internet disponíveis no mundo hoje é de 5,5 bilhões, e 2,6 bilhões de pessoas não têm acesso à internet.

Agora, vamos falar também sobre aqueles que estão conectados à internet. Você deve ter visto esta tela onde um grande número de pessoas fala um idioma diferente do inglês, e as pessoas que não estão conectadas estão especificamente na Ásia, na região do Pacífico, na região da Ásia e na região da África. Portanto, o

que estamos observando hoje é um cenário em que gostaríamos de tornar a internet livre de barreiras linguísticas e atrair todas as pessoas para a internet. Isso significa que se espera que os próximos 1 bilhão de usuários da internet venham de pessoas que não falam inglês.

Deixe-me apresentar o conceito de aceitação universal.

Agora, se virmos o que é aceitação universal, o que estamos falando hoje, Dia da Aceitação Universal. Estamos falando de um domínio, domínio de nível superior, que vem depois do ponto, como ponto com, ponto net, ponto in, ponto ur . Se tiver mais de três caracteres, por exemplo, aqui é mostrado site.example . Este é um problema de UA porque todos os hardwares e softwares não são capazes de aceitar isso. Da mesma forma, no caso de um domínio ser diferente de ASCII ou inglês, então também é um problema de UA. Da mesma forma, em urdu e árabe, em inglês ou outra língua, estamos escrevendo da esquerda para a direita. Em urdu ou árabe, estamos escrevendo da direita para a esquerda. Então esse problema também é um problema de UA.

Então, basicamente, se todos os domínios e todos os e-mails forem aceitos uniformemente em toda a Internet, hardware e software, o problema da UA será resolvido. É nisso que estamos trabalhando. E a ICANN começou a delegar IDNs, sobre os quais Raj me falou antes, em 2003. Mas eles entendem que a aceitação universal é muito importante para tornar toda a Internet uma só Internet, um só mundo. E a Internet deve chegar a todos os cidadãos deste planeta. Eles formaram um grupo diretor de aceitação universal em 2015. Hoje, estamos comemorando 10 anos do grupo diretor de aceitação universal.

E é isso, resumidamente, em um slide, que estamos apresentando como, o que fizemos. Trabalhamos com seis grupos de trabalho. Certo. E gastamos mais de 650 horas em reuniões de grupos de trabalho. Durante esse período, desenvolvemos 25 vídeos, mais de 80 blogs, mais de 100 sites da URAD. Mas o importante é que desenvolvemos e publicamos 50 documentos, que incluem os testes e a estrutura da UA. Se o problema da UA estiver lá, a análise de lacunas estiver lá, como resolver essas análises de lacunas. Certo.

E também estamos disponibilizando amostras de código gratuitas e um sistema de IA funcional com auto-hospedagem para o mundo. Realizamos estudos de caso para verificar se a UA está sendo implementada corretamente ou não. E o mais importante: o que fizemos hoje foi iniciar um dia da UA a partir de 2023. E esta é a terceira versão do dia da UA, que estamos celebrando em todo o mundo. Certo.

Então, se você observar o Dia da UA, 167 eventos do Dia da UA alcançaram mais de 21.300 pessoas ao longo dos três anos. E isso continua porque o último dia da celebração do Dia da UA deste ano é no final deste mês.

Agora, o que alcançamos é que mais de 150 domínios de primeiro nível são hoje domínios IDN, e 4 milhões de domínios de segundo nível são domínios IDN de segundo nível. E cerca de 14% dos sites agora suportam aceitação universal. E cerca de 27% dos e-mails suportam total ou parcialmente a aceitação universal. Então, é isso que alcançamos. Certo.

Trabalhamos arduamente nos últimos 10 anos e continuamos trabalhando, mas a mensagem importante que quero transmitir a todos vocês hoje é que tornamos possível que a UA seja um problema, mas existem soluções práticas para ela, e as pessoas que desejam tornar seus sistemas de internet, seus sites e e-mails prontos para a UA estão prontos para a UA. Há soluções disponíveis. Certo. E eu gostaria de tê-las também no chat. Todos vocês podem usar o link que tenho sobre a ICANN e podem usar os esforços do UASG nos últimos 10 anos acessando o site USG.tech e aproveitar e tornar seus sistemas prontos para a UA?

Próximo slide, por favor. Agora, vamos analisar isso. Sim, já se passaram 10 anos e conseguimos alcançar um bom resultado, mas ainda há um longo caminho a ser percorrido para tornar possível que todos os cidadãos deste planeta usem a internet em seu próprio idioma. Eis o que estamos dizendo: nomes de domínio e endereços de e-mail multilíngues para a comunidade registrar e usar, permitindo maior inclusão digital.

O que eu disse é que cerca de 14% dos sites que medimos no ano passado são compatíveis. Então, basicamente, podemos dizer que 86% dos sites ainda precisam estar prontos para UA. Este é o nosso maior desafio.

E se observarmos o mesmo número que mencionei, cerca de 26,79% dos EAIs, ou seja, e-mails, estão prontos para autenticação de usuário (UA), parcial ou totalmente. Isso significa que ainda há cerca de 74% a 73% dos e-mails que não suportam autenticação de usuário (UA). Portanto, há uma grande lacuna e é nisso que precisamos trabalhar juntos para garantir que funcione bem.

Vamos ver quais são as tecnologias, quais são as pilhas, nas quais estamos trabalhando e quais são necessárias para tornar o sistema pronto para UA.

Então, se você vir isso, estamos trabalhando com aplicativos e sites, mídias sociais e mecanismos de busca, linguagens de programação e frameworks, plataformas, sistemas operacionais e ferramentas de sistema. Então, se você vir isso, estamos trabalhando com aplicativos e sites. Também estamos desenvolvendo softwares e aplicativos de software padrão, e melhores práticas que já precisam ser verificadas e corrigidas em vários níveis da tecnologia. Não é um trabalho fácil e acredito que precisamos trabalhar muito seriamente para garantir que a internet seja realmente utilizada plenamente por todos.

Recentemente, realizamos uma pesquisa com 2.000 sites, dos quais cerca de 1.000 são específicos de um país. Por exemplo, esses sites são usados basicamente dentro de um país e há 1.000 sites que são globais. Por exemplo, quaisquer sites que lidem com situações multipaíses. Agora, aqui estão os resultados. Tomamos o Brasil como exemplo para o site específico do país e também para a aceitação de vários sites globais. Você deve ter visto que um bom número de sites está atingindo o nível de 96%, 99% também, e é isso que estamos buscando para que possamos alcançar cada pessoa em todo o mundo.

Agora surge a pergunta: sempre que falamos sobre a UA, qualquer empresa pergunta: por que eu deveria converter meu sistema de internet para aceitação universal? Leva tempo. Envolve dinheiro e o que eu vou ganhar depois de converter esse sistema para UAD.

Isso é o que eu posso estudar. Em 2017, descobrimos que, se você converter seu sistema para um UAD, há uma oportunidade de negócio de mais de 9,8 bilhões de dólares. Isso aconteceu há cerca de 8 anos. No momento, a ICANN está revisando esse estudo e esperamos que esse número ultrapasse a marca de 100 bilhões de dólares. Isso significa que, se você conseguir converter seu site ou seu e-mail para o idioma local, poderá alcançar a população desconectada, o grupo focal que ainda não está conectado porque não sabe inglês. Eles não conversam em inglês. Essa é uma grande vantagem que podemos obter. E, por aproveitar isso, você sabe que, se você é um UAD, temos uma vantagem competitiva: você tem responsabilidade social. Você é capaz de desenvolver habilidades dentro de si mesmo e pode se comunicar com o público global.

Vejamos agora alguns exemplos que temos. Na Índia, o governo converteu seu site oficial para multilíngue, incluindo hindi e inglês. Assim, conseguimos alcançar essas pessoas. Essa é a maneira de competir. Na Índia, existem muitos sites que não estão relacionados aos diversos benefícios oferecidos pelo governo indiano. Este site ajuda milhões de usuários indianos em todo o mundo.

Agora, vamos analisar tudo isso: quais são os desafios que enfrentamos? O primeiro desafio que o Governo dos EUA e a ICANN enfrentam é a conscientização. Conscientização. Conscientização de que a UA é um problema, conscientização de que existe uma solução para ela e como devemos agir. É por isso que iniciamos um programa do Dia da UA e estamos felizes que ele esteja indo bem.

A segunda é a implementação incompleta. Isso significa que algumas grandes empresas, com recursos, expertise e habilidades, conseguem converter seus sistemas para UA. Já as pequenas empresas não conseguem converter seus sistemas para UA. Isso significa que, quando um usuário usa o sistema de uma empresa pequena para uma empresa maior, ele recebe um erro. Portanto, a menos que todo o ecossistema seja convertido para UA, não conseguiremos obter os benefícios da UA.

Então, há um problema porque também no nível universitário. Estamos no meio acadêmico, não temos condições de ensinar governança da internet e, quando ensinamos governança da internet, a aceitação universal ainda não faz parte do currículo. Então, pensamos que deveria haver um grupo focal onde a ICANN deveria se concentrar.

Uma delas é que acreditamos que o governo é uma organização que influencia a maioria dos cidadãos em seu país. Portanto, o governo deve ser motivado a adotar a UA e a implementá-la em seus próprios sistemas. Em segundo lugar, as grandes empresas de tecnologia, que são as grandes empresas de tecnologia, Apple, Google, Facebook. Essas são as grandes empresas de tecnologia que impactam a vida de bilhões de pessoas no mundo todo todos os dias. Devemos garantir que essas grandes empresas de tecnologia tenham uma estratégia de longo prazo. Em sua estratégia de longo prazo, a UA deve fazer parte dela.

Em terceiro lugar, estamos falando do sistema DNS. Isso significa que os registros, ou seja, aqueles que gerenciam os TLDs, CCTLDs e GTLDs, os registros de back-end que, na verdade, gerenciam todo o sistema de domínio, registradores e registrantes, devem converter seus sistemas para a Autorização de Domínio (UA). A ICANN deu um exemplo próprio. E eles converteram a maior parte de seu sistema para a Autorização de Domínio (UA) na data atual. Acredito que é necessário que pessoas multifuncionais se unam e trabalhem para garantir que a Autorização de Domínio (UA) seja implementada.

Próximo slide, por favor. Então, aqui está um apelo à ação que estamos apoiando. Um é para as empresas. SS. SS, se os seus sistemas empresariais estiverem em

conformidade com o padrão UA. Caso contrário, existem soluções disponíveis conosco. Por favor, aceite-o e converta seu sistema para compatível com o padrão UA, tanto o site quanto o e-mail.

Os governos avaliam a possibilidade de incluir o requisito de UA nas compras governamentais. Porque a China já o fez. A Índia está em processo de implementação. Porque o governo o faz. O governo se beneficia ao máximo do campo. E se garantirmos que todos os fornecedores tenham seus sistemas prontos para UA, a mensagem será transmitida com muita clareza. SS.

sobre a UA, por exemplo, para o ISAJC, você fez um ótimo trabalho. Goye , parabéns a todos vocês. SS. Criem uma conscientização sobre a UA com organizações e empresas parceiras para atualizar seus sistemas de acordo com os padrões globais inclusivos atuais.

E, finalmente, para o meio acadêmico, gostaria de informar, para o benefício de todos vocês, que a UASG preparou um currículo de UA para o meio acadêmico, e estamos experimentando no Bahrein, estamos conversando com vários países, incluindo a Índia, e esperamos que, nos próximos um ou dois anos, pelo menos alguns países comecem a adotar os currículos acadêmicos da UA. Se conseguirmos educar e conscientizar a população jovem sobre a UA, então, no futuro, caso eles criem programas ou aplicativos, cursar a UA não deverá ser um problema para eles.

Então, é isso que eu queria deixar para todos vocês. Quero apenas que todos vocês tenham mais alguns dias conosco para a UA. Esta é a celebração do Dia da UA. Onde quer que o Dia da UA esteja presente, isso está disponível no site. Vocês podem conferir o universalacceptance.day . Por favor, participem sempre que possível. Isso beneficia a todos nós e às gerações futuras. Muito obrigado. Caso haja alguma pergunta ou resposta, estou à disposição. Fico por aqui. Obrigado.